Содержание	Zhdanova N., Pakhomov A., Rodionov S., Strokova Yu., Svyakhovskiy S., and Saletskii A.
	Spectroscopic Analysis of Fluorescent Proteins Infiltrated into Photonic Crystals
	Богомолов А.Б., Кулаков С.А., Зинин П.В., Кутвиц- кий В.А., Булатов М.Ф.
	Получение флуоресцентных композитных материалов на основе графитоподобного нитрида углерода 910
Новые оптические материалы	Соломашенко А.Б., Красин Г.К., Дроздова Е.А.
• Спектроскопия конденсированного состояния	Экспериментальные исследования различных полимерных композиций для создания рельефно-фазовых дифракционных решеток для систем дополненной реальности 914
Каплин В.С., Копылов А.С., Зархина Т.С., Тима- шев П.С., Соловьева А.Б.	•
Люминесцентные свойства разнолигандных β -дикетонатов неодима, полученных в среде сверхкритического диоксида углерода в полимерных матрицах различной природы 869	• Оптика низкоразмерных структур, мезоструктур и мета- материалов
Галиев Г.Б., Климов Е.А., Зайцев А.А., Пушка-	Рупасов А.Е., Данилов П.А., Смаев М.П., Кова- лёв М.С., Золотько А.С., Ионин А.А., Кудряшов С.И.
рев С.С., Клочков А.Н. Исследование морфологии поверхности, электрофизических характеристик и спектров фотолюминесценции эпитаксиальных плёнок GaAs на подложках GaAs (110) 877	Объемное микроструктурирование силикатного стекла фемтосекундным лазерным излучением
	• Биофотоника
• Голография	Беловолова Л.В.
Шойдин С.А., Ковалев М.С.	Активные формы кислорода в водных средах (обзор) 923
Пространственный фотоотклик, формфактор и требования к голографическим материалам	Скапцов А.А., Усталков С.О., Мохаммед А.Х.М., Захаревич А.М., Козырев А.А., Сагайдачная Е.А., Кочубей В.И.
• Лазерная физика и лазерная оптика	Применение люминесценции апконверсионных наночастиц NaYF ₄ :Yb,Er для исследования динамики коагуляции бел-
Настулявичус А.А., Кудряшов С.И., Смирнов Н.А., Хмельницкий Р.А., Руденко А.А., Мельник Н.Н.,	ков
Кириленко Д.А., Брунков П.Н., Ионин А.А. Лазерная генерация коллоидных кремниевых наночастиц,	Величко Е.Н., Непомнящая Э.К., Соколов А.В., Кудряшова Т.Ю.
легированных серой и углеродом	Лазерный корреляционный спектрометр для оценки размеров и динамики изменения размеров структур в биологических жидкостях
• Нелинейная оптика	
Mastiukova A.S., Gavreev M.A., Kiktenko E.O., and Fedorov A.K.	Манькова А.А., Черкасова О.П., Лазарева Е.Н., Бучарская А.Б., Дьяченко П.А., Кистенев Ю.В., Вражнов Д.А., Скиба В.Е., Тучин В.В., Шкуринов А.П.
Tomographic and entropic analysis of modulated signals 902	Исследование сыворотки крови у крыс с трансплантированной холангиокарциномой с использованием спектроскопии
• Оптические материалы	комбинационного рассеяния света
Ганин Д.В., Дудова Д.С., Шавкута Б.С., Коркунова О.С., Холхоев Б.Ч., Тимашев П.С., Бурдуковский В.Ф., Минаев Н.В.	Мыльников А.М., Полуконова Н.В., Исаев Д.С., Дорошенко А.А., Верховский Р.А., Николаева Н.А., Мудрак Д.А., Наволокин Н.А.
Фотоотверждаемая полимерная композиция на основе термостойкого ароматического полиамида для формирования оптических элементов методом двухфотонной полимериза-	Выявление путей гибели клеток карциномы почки человека А498 под действием экстракта аврана лекарственного и флавоноидов зеленого чая с помощью флуоресцентных

55 865

866 Содержание

Беликов А.В., Семяшкина Ю.В., Смирнов С.Н., Та- валинская А.Д. Исследование изменений в спектре поглощения современных хлоринсодержащих препаратов для фотодинамической	Дьяченко А.И., Степанов Е.В., Шулагин Ю.А. Мониторинг быстрых вариаций содержания эндогенного СО в выдыхаемом воздухе методами диодной лазерной спектроскопии
терапии и метиленового синего в результате воздействия светодиодного излучения с длиной волны $656\pm10\mathrm{nm}$ 972	Новиков М.М., Решетов И.В., Симонова В.А., Быч- ков А.С., Карабутов А.А., Черебыло С.А., Святосла-
Тимченко Е.В., Тимченко П.Е., Писарева Е.В., Власов М.Ю., Волова Л.Т., Фролов О.О., Федорова Я.В., Тихомирова Г.П., Романова Д.А., Даниэль М.А. Спектральный анализ костной ткани крыс при длительном антиортостатическом вывешивании и введении аллогенного гидроксиапатита	вов Д.С. Преобразование данных лазерной ультразвуковой томографии в медицинский формат DICOM
Савченко Е.А., Величко Е.Н.	
Применение спекл-корреляционного анализа для определения скорости кровотока	
• Ультрафиолетовая, инфракрасная и терагерцовая оптика	
Ноздрин В.С., Чучупал С.В., Командин Г.А., Кур- лов В.Н., Породинков О.Е., Спектор И.Е., Каты- ба Г.М., Schunemann P.G., Zawilski K.T.	
Влияние дефектов на поглощение терагерцового излучения в монокристалле $CdSiP_2$	
Клочков А.Н., Климов Е.А., Солянкин П.М., Конникова М.Р., Васильевский И.С., Виниченко А.Н., Шкуринов А.П., Галиев Г.Б.	
Терагерцовое излучение фотопроводящих антенн на основе сверхрешеточных структур {LT-GaAs/GaAs:Si} 1004	
Лаврухин Д.В., Ячменев А.Э., Глинский И.А., Зенченко Н.В., Хабибуллин Р.А., Гончаров Ю.Г., Спектор И.Е., Зайцев К.И., Пономарев Д.С.	
Излучательная эффективность терагерцовых антенн с тра- диционной топологией и металлической метаповерхно- стью: сравнительный анализ	
Мусина Г.Р., Гавдуш А.А., Черномырдин Н.В., Долганова И.Н., Улитко В.Э., Черкасова О.П., Кур- лов В.Н., Командин Г.А., Животовский И.В., Ту- чин В.В., Зайцев К.И.	
Оптические свойства гиперосмотических агентов для иммерсионного просветления тканей в терагерцовом диапа-	
зоне	
• Прикладная оптика	
Сцепуро Н.Г., Красин Г.К., Ковалев М.С., Пестерева В.Н.	
Определение функции рассеяния точки компьютерносинтезированной линзы, сформированной фазовым модулятором света	
Пожар В.Э., Великовский Д.Ю.	
Спектральное распознавание объектов с помощью много-оконных акустооптических фильтров	